

Hisense HVAC

AIR-COOLED MODULAR CHILLER



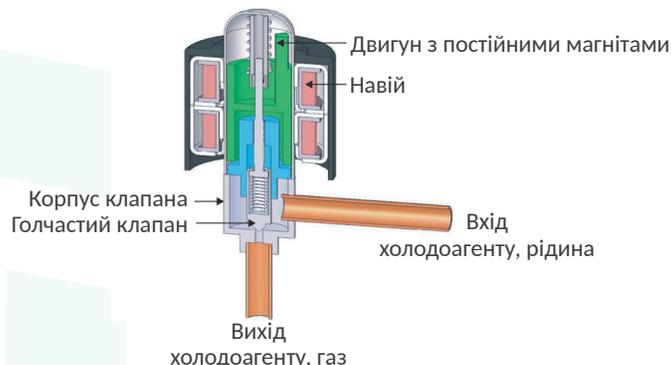
Hi-Mod V Series

Тепловий насос «Повітря-вода»

Точний контроль температури

Електронний клапан **PMV** класу 500 використовується для точного контролю, щоб реалізувати точне PID-регулювання електронного розширювального клапана, динамічну відповідність в реальному часі та більш точне регулювання температури води.

- Електронне керування
- Широкий діапазон регулювання
- Динамічне налаштування перенагріву
- Надійна адаптація до умов роботи
- Налаштування під регуляцію будь-якого потоку



Антизамерзання та розморожування

• Чотиріступінчастий захист від замерзання взимку

Пристрій оснащений системою управління водяним насосом для захисту від замерзання, датчиком температури, датчиком тиску та системою захисту від замерзання при нагріванні.

• Підвісний теплообмінник з нахилом

Це запобігає накопиченню води та снігу під час роботи на обігрів, а також уникнути замерзання конденсованої води в нижній частині теплообмінника під час режиму розморожування.

• Централізоване водовідведення

Зливний піддон з високою дренажною здатністю сприяє плавному відтоку конденсату під час розморожування.

• Конструкція проти обмерзання з тепловим випромінюванням

В останньому контурі холодоагенту в нижній частині теплообмінника встановлений унікальний пристрій проти обмерзання. Під час розморожування в нижню частину теплообмінника вводиться високотемпературний холодоагент, щоб ефективно запобігти замерзанню дренажного піддону.

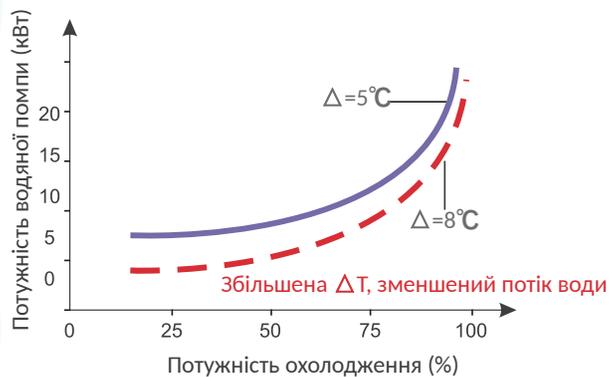
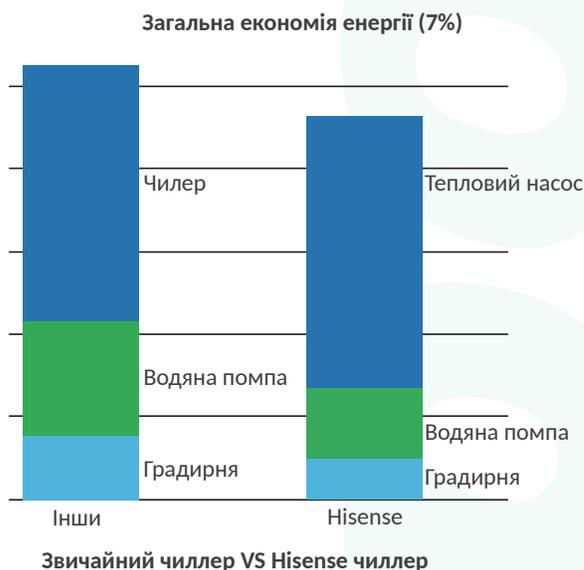
• Функція захисту від снігу

Пристрій оснащено функцією захисту від снігу, тому він не покривається снігом під час роботи.

Тепловий насос з великою різницею температур

У порівнянні зі звичайними чиллерами з повітряним охолодженням, тепловий насос **Hisense Hi-mod V** може досягати різниці температур холодної води в 8 ~ 10°C.

Зі збільшенням різниці температур холодної води зменшуються потрібний обсяг холодної води, діаметр водопровідної труби та потужність водяного насоса, а початкові інвестиції та експлуатаційні витрати зменшуються на 5% ~ 10%.



Енергозбереження для насоса в умовах часткового навантаження

Функції контролю теплового насосу

Налаштування параметрів

- Налаштування часу
- Тижневий таймер
- Температура холодної води
- Температура гарячої води
- Температура розморожування.

Функція відображення параметрів

- Відображення робочого стану агрегату
- Встановлена температура води, фактична температура води на вході та виході
- Регулювання температури антизамерзання
- Температура проти обмерзання взимку, температура розморожування

Інтеграція Master/Slave

- Будь-який модуль може використовуватися як головний модуль
- В кожен систему можна об'єднати до 16 модулів

Інші функції

- Функція діагностики несправностей
- Запит про збережену несправність
- Середній знос компресора та баланс часу роботи
- Функція керування допоміжним електричним обігрівом
- Функція дистанційного ввімкнення/вимкнення
- Керування блокуванням двостороннього клапана

Високоєфективний повітряний теплообмінник

V-подібний повітряний теплообмінник пристрою має високі характеристики розподілу повітряного потоку, забезпечує більшу навітряну площу змійовика і має добру вентиляцію, велику площу теплообміну та високу корозійну стійкість.

Теплообмінник має алюмінієві ребра спеціальної форми та високоєфективні мідні трубки з внутрішньою різьбою для підвищення ефективності теплообміну.

В конденсаторі використовується новий сепаратор **Venturi**, а холодоагент рівномірно розподіляється, щоб зменшити втрату тиску, зменшити шум та підвищити теплообмін.

Hi-mod V має посилений металевий каркас, щоб забезпечити більш високу міцність і вищу стабільність, а також дозволити всій конструкції агрегату мати більший простір для обслуговування та ремонту.



Швидкість потоку вище,
а тиск нижче



Апертура

Розподіл холодоагенту Venturi



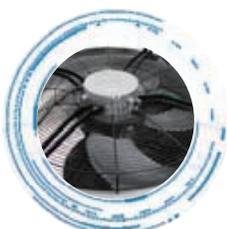
Вид спереду

Шумопоглинаюча конструкція для тихої роботи

- Загальна віброізоляція: використовуються малошумний і повністю закритий спіральний компресор та малошумний вентилятор. Завдяки аналізу спектру шуму конструктори **Hi-mod V** обрали найкращі комплектуючі та вдосконалили вентилятори, двигуни та інші компоненти. В агрегаті також використовується шумопоглинаюча конструкція трубопроводів, що ефективно зменшує вібрацію ключових вузлів трубопроводів за допомогою еластичних кріпильних деталей.
- Інноваційний інтелектуальний безшумний режим: автоматично регулює кількість працюючих вентиляторів відповідно до робочого стану та зовнішньої температури, легко досягаючи надзвичайно низького рівня шуму (шум зменшується на 6 дБ(A)).



Надзвичайна тиша



Малошумний мотор



Закритий малошумний компресор



Малошумний аеродинамічний вентилятор



Hi-Mod V Series



Модель		HFRWE-345TGF/AE	
Холодопродуктивність	кВт	345	
Теплопродуктивність	кВт	355	
Споживання при охолодженні	кВт	104	
Робочий струм при охолодженні	А	178,3	
Споживання при обігріві	кВт	105	
Робочий струм при обігріві	А	179,8	
Макс. споживання	кВт	146,2	
Макс. робочий струм	А	246,4	
EER		3,32	
Живлення		380В/3Ф~/50Гц	
Холодоагент		R410A	
Дроселювання		EEV	
Компресор	Тип	Повністю закритий спіральний компресор	
	Мастило	Ester oil (POE)	
	Кількість	3	
Водяний теплообмінник	Тип	Кожухотрубний	
	Потік ХВ	м³/год	59,3
	Потік ГВ	м³/год	61,1
	Захист по воді	кПа	55
Водяна труба вхід/вихід		DN125	
Рекомендована водяна труба		DN125	
Вентилятор	Тип	Малощумний	
	Кількість	6	
Вага, Нетто		кг	2520
Робоча вага		кг	2650
Розміри	Довжина	мм	3525
	Ширина	мм	2265
	Висота	мм	2425
Блок аксесуарів		HSXE-FB01M	

Примітки:

1. Робочі умови для номін. холодопр-сті: темп. вихідної води 7°C; витрата води 0,172м³/(год·кВт); зовнішня температура 35°C.
2. Робочі умови для номін. теплопр-сті: темп. вихідної води 45°C; витрата води 0,172 м³/(год·кВт); зовн. температура 7°C DB / 6°C WB.
3. Водостійкість не враховує перепад тиску води в агрегаті та додатковому Y-подібному фільтрі.
4. Максимум 16 одиниць можна підключити в одну систему, щоб утворити модульну комбінацію.
5. Технічні характеристики можуть бути змінені через зміни в конструкції без додаткового повідомлення.

Hisense HVAC

Дизайн і технічні характеристики можуть бути змінені без попередження. Зображення та схеми наведені лише для довідки та можуть бути змінені без попередження.

Qingdao Hisense HVAC Equipment Co., Ltd.

Hisense Tower, Qingdao, China

✉ office@hisense.com.ua

🌐 <http://chiller.hisense.com.ua>

📱 @HisenseAir



Повну версію каталогу можна завантажити за посиланням. Просто скануйте QR код